

# Un centre d'expérimentation de 140 truies à côté d'un hypermarché !

Une plate forme de recherche, formation et démonstration sur l'élevage de porcs s'est mise en place courant 2008 aux portes de la ville de Villefranche de Rouergue, en Aveyron.

## Tour de force réussi !

La Chambre d'Agriculture d'Aveyron au travers de centre de Bernussou et l'IFIP (1) viennent de créer un élevage de 140 truies naisseur engraisseur en bordure de la zone industrielle, dans une zone à faible densité porcine. A deux pas de là, un hypermarché va s'installer prochainement, le vrai challenge

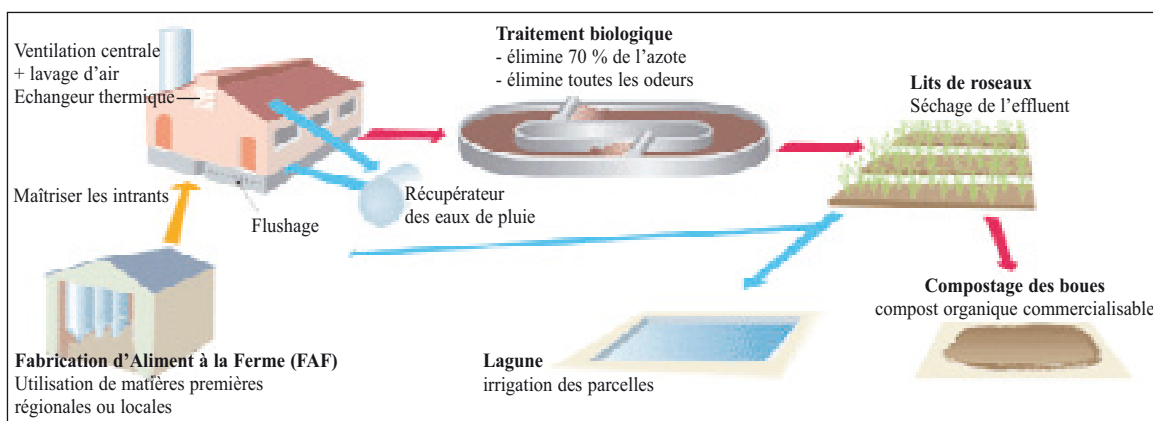
était donc environnemental !

Les deux organismes étaient voisins, le centre de Bernussou (2) avec un élevage porcine obsolète et la station expérimentale de l'IFIP qui possédait des installations pour le post-sevrage et l'engraissement de 1800 porcs par an. Ils ont associé leurs moyens au sein du GIE Ville-

franche de Rouergue. Ce nouvel élevage a une triple vocation : expérimenter, former et présenter des technologies innovantes.

(1) IFIP : Institut technique national du porc

(2) Centre de formation agricole de la Chambre d'Agriculture d'Aveyron



## Un challenge environnemental

Au vu de sa position géographique, le projet s'est vite orienté vers une plate forme de recherche et démonstration d'équipements environnementaux très innovants. Ce nouvel outil a donné une nouvelle ambition à la filière porcine : trouver des solutions afin de lever les freins à l'accessibilité sociale de la production.

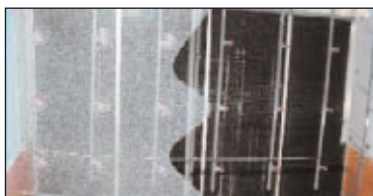
**Premier objectif : Réduire les nuisances olfactives à la source.** Plusieurs techniques seront testées :



Traitement biologique du lisier  
(Source : IFIP)



(Source : IFIP)



Fonctionnement du mur de brumisation pour le lavage d'air  
(Source : IFIP)



Echangeur de chaleur (Source : IFIP)

le lavage d'air, évacuation rapide des effluents (raclage et flushage) afin de diminuer les émissions d'ammoniac.

**Deuxième axe environnemental : Traiter le lisier.** Il subira un traitement biologique afin d'éliminer 70 % de l'azote. Les boues résiduelles seront filtrées par les lits de séchage plantés de roseaux, puis compostées avec des déchets vert ou de la paille. On obtiendra ainsi un produit commercialisable inodore.

**Troisième enjeu d'actualité : Préserver les ressources en eau et énergie.** Les eaux résiduelles provenant des lits de roseaux serviront pour le lavage des fonds de fosses sous les caillebotis (flushage).

Les eaux de pluies seront stockées pour être utilisées pour le lavage d'air et le nettoyage des bâtiments.

Enfin, un échangeur de chaleur permettra de récupérer les calories de l'air extrait des salles pour réchauffer l'air entrant dans les bâtiments.

## Une réponse aux préoccupations de la filière porcine locale

Cette plate-forme de recherche devra répondre aux préoccupations spécifiques de notre filière locale. A commencer par la valorisation des matières premières locales, le sud-ouest ne manquant pas de ressources, et notamment l'idée de conquérir l'autonomie protéique et de baisser le coût alimentaire pour maintenir une production compétitive. La station s'est dotée d'une fabrique d'aliment, permettant un stockage de 460 tonnes et de réaliser jusqu'à 50 formules par an pour les expérimentations.

*Ce nouveau pôle de recherche, formation et démonstration devrait donner un nouvel élan à l'ensemble de la filière, plus spécialement locale. Les premiers porcs sont entrés début juillet, en attente des résultats... !*

Contact : Maison de l'Élevage, Marie Laffitte

Tél. 05.62.61.79.60